新発売

# 小型多心光ファイバ融着接続機

# FSM-17R

FSM-17Rは、単心および最大4心までの多心光ファイバを接続できる小型融着接続機です。 2方向観察により高品質、高信頼性の接続が誰でも簡単に実現でき、幹線から架空まで幅広い用途でお使いいただけます。

新機構の搭載により、光ファイバのセットが「かんたん」になりました。 また、標準接続時間および補強加熱時間も大幅に短縮し、接続工事時間短縮に大きく貢献します。

様々な接続工事環境に対応するために、スロットイン方式のACアダプタ、バッテリをご用意いたしました。オプションの大容量バッテリを使用すれば、1充電あたり140回の接続が可能です。

（フロントモニタ時）

## どちらからでも

### 双方向操作が可能

画面表示モニタに新機構を搭載し「フロントモニタタイプ」「トップモニタタイプ」のどちらの向きにも設置可能です。
接続工事箇所の状況に応じて自由に使い分けることができます

（トップモニタ時）

## おまかせ

### 放電検査が不要

新画像処理技術により、放電中にパワーを自動で補正する新機能を搭載しました。 放電パワーは常に最適に保たれるため放電検査の必要がなくなりました

## かんたん

### 容易なファイバセット

新たに採用したファイバホルダシステム、ファイバ自動整列機構により、光ファイバのセットが簡単に行えるようになりました。
クセのある光ファイバをセットするときの煩わしさから開放されます。

新型ファイバホルダ
FH-50シリーズ

## たくさん

### 1充電あたり140回の融着接続

徹底した省エネ設計により、バッテリ使用時の接続可能回数が大幅にアップしました。
1充電あたり標準バッテリ使用時で70回、オプションの大容量バッテリBTR-06（L）を使用時で140回の接続が可能です。
バッテリ切れを気にすることなく接続工事を行えます。

大容量バッテリ
BTR-06（L）

## はやい

### 接続時間 20秒

新機構の搭載、接続アルゴリズムの改良により、20秒での接続が可能になりました（SMファイバ接続時）。

### 補強加熱時間40秒

新機構の搭載により、わずか40秒での補強加熱が可能になりました（FP-04（T） スリーブ時）。

Fujikura

## 主な仕様

| 項　目 | 仕　様 |
|---|---|
| 適用光ファイバ種類（※1） | クラッド径 125μmのシングルモード及びマルチモード石英光ファイバ 単心、2心、4心<br>SMファイバ（ITU-T G652） MMファイバ（ITU-T G651） DSファイバ（ITU-T G653） NZDSファイバ（ITU-T G655） |
| 融着接続方式 | コンピュータ制御のアーク放電による自動融着接続 |
| 標準接続損失 | SMファイバ：0.05dB MMファイバ：0.02dB DSファイバ：0.08dB NZDSファイバ：0.08dB |
| 標準接続時間 | 20秒 |
| 接続データ記録機能 | 最新の600接続分の接続データを内部メモリに記録可能 |
| 接続損失推定機能 | 有り |
| 放電パワー自動補正機能 | 気圧、温度変化に対応 |
| 接続プルーフテスト | 標準引っ張り強度： 1.96N（200gf） |
| モニタ | 5.6インチカラーモニタ |
| 補強スリーブ用加熱器 | 長さ40mm、60mmおよび小型補強スリーブへ対応 |
| 標準加熱時間 | 40秒（FP-04スリーブ時） |
| 表示言語 | 日本語、英語、中国語 ほか |
| 電源 | AC電源（AC100-240V 50 / 60Hz）、バッテリの2電源に対応 |
| 充電1回あたりの接続回数 | 70回（バッテリBTR-06（S）使用時） 140回（バッテリBTR-06（L）使用時） ※加熱補強含む |
| 外部接続端子 | DC12V出力（ホットジャケットストリッパ用） USB1.1（USB-Bタイプ） ビデオ出力（RCAジャック NTSC） |
| 本体寸法 および 重量 | 150mm（W）× 150mm（D）× 150mm（H） 2.7kg（ACアダプタ含む） |

※1： ITU-T規格に準じた光ファイバが適用されます

## 標準構成品とオプション品

### ◆標準構成品

| 品　名 | 型　式 | 数量 |
|---|---|---|
| 融着接続機本体 | FSM-17R | 1台 |
| キャリングケース | CC-12 | 1個 |
| ACアダプタ兼充電器 | ADC-11 | 1個 |
| AC電源コード | ACC-01 | 1本 |
| 着脱式バッテリ | BTR-06（S） | 1個 |
| バッテリ充電コード | DCC-10 | 1本 |
| モニターカバー | MC-02 | 1個 |
| 予備電極棒 | ELCT2-20A | 1組 |
| 補強部設置台 | JP-04 | 1個 |
| 取扱説明書 | ― | 1部 |

### ◆オプション品

| 品　名 | 型　式 |
|---|---|
| 着脱式大容量バッテリ | BTR-06（L） |
| DC電源コード | DCC-12（シガレットソケット型） DCC-13（ワニグチ型） |
| 作業台 | WT-06 ※オプション品の作業台サポートWTS-06が別途必要 |
| 拡大鏡 | MGS-05 |
| ファイバホルダ | FH-50 シリーズ 単心～4心まで各種<br>FH-50-250：250μm単心ファイバ用<br>FH-50-900：900μm単心ファイバ用<br>FH-50-2： 2心テープファイバ用<br>FH-50-4： 4心テープファイバ用 |
| ホットジャケットストリッパ | HJS-02, HJS-03 ※HJS-03は乾電池でも使用可 |
| 光ファイバクリーバ | CT-20シリーズ |
| プライマリコートストリッパ | PS-02 |
| ナイロンジャケットストリッパ | JS-01 |
| 補強スリーブ | FP- FPS-シリーズ |

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。

2004年7月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承ください。
●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

安全に関するご注意
1.ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2.結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3.水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1
お問い合わせ先：光機器事業部 精密機器製品部
http://www.fujikura.co.jp/ E-Mail：optfsm@fujikura.co.jp
TEL. 03-5606-1636 FAX. 03-5606-1535

●関西支店
〒530-0047 大阪市北区西天満5-1-11
TEL. 06-6364-0373 FAX. 06-6363-3996
●中部支店
〒460-0003 名古屋市中区錦1-13-26
TEL. 052-212-1880 FAX. 052-212-1889
●九州支店
〒812-0022 福岡市博多区上呉服町10-1（博多三井ビル）
TEL. 092-291-6126 FAX. 092-291-3647
●中国支店
〒730-0013 広島市中区八丁堀14-4（広島八丁堀第一ビル）
TEL. 082-211-3600 FAX. 082-211-3601
●東北支店
〒980-0804 仙台市青葉区大町1-1-30（新仙台ビル）
TEL. 022-266-3344 FAX. 022-223-7655
●北海道支店
〒060-0002 札幌市中央区北二条西4-1（札幌三井ビル）
TEL. 011-231-8551 FAX. 011-222-1709
●北陸支店
〒930-0858 富山市牛島町18-7（アーバンプレイスビル）
TEL. 076-431-8821 FAX. 076-441-9439
●四国支店
〒760-0028 高松市鍛冶屋町3（香川三友ビル）
TEL. 087-825-2740 FAX. 087-825-2744
●沖縄営業所
〒902-0066 那覇市大道78-7（光電気産業（株）内）
TEL. 098-882-1778 FAX. 098-882-1777

● 取扱店

139･95-0620-913･10-00
0407-0407-1500-KB